

100

قال المصحف

وضع الرئيس الذي تناوله الصحف المحلية الصادرة ماد وهد برلاني اعلامي الى الولايات المتحدة ليوضح اسرائيل المعارض من مشروع الامير فهد لحل أزمة سد وخطر الكارثة في هذا المشروع ، وبعد اختلعت الصحف حول الجدوى من مثل هذا الوقت طالما أن التجمع يتم على عرض موقفه المعارض لسياسة الحكومة في وضع .

أحدى الصحف موضوع زيارة ملك الاردن تحدة في حين اقترحت صحيفة مساهمة تعيين البروفيسور ري المدير العام السابق لوزارة الخارجية في منصب سفير واشنطن خلفا لأميرام برون الذي قرر الاستقالة من البلاد .

في مصر

ريغان يحاول كسب ود الحسين

«هنا» لسان حال حزب المتدينين الوطنيين التزمت في الكتابة لملك حسين ملك الاردن والولايات المتحدة فكتب تقول : ريغان لا يكتفي ، كما يبدو ، بصيغة الاسلحة مع السعودية ، بل يريد ان يثقل يده بالذلة في المنطقة المستعدة للانضمام الى المنظمة العربية ولها السبب اعريت واشنطن من موافقتها على بيعات كبيرة من الاسلحة ووضعه الى مشروع الامير فهد لتحقيقه .

ريغان جهارة الى جانب السعودية يؤدي في النهاية الى ابتعاد القادريين الاثريين والسياسيين تجاه دولة اسرائيل ، ولعل تصريح الرئيس اميليت كليب رئيسة وزراء اسرائيل لا يسلط احدا من جميع دول المنطقة الى الولايات المتحدة تجاه هذه الاتفاقيات التي وقع عليها الرئيس كارتر . الملك حسين لاشنن فاتي في نطاق الصلة العربية الربية الى تجديد روح السعودي عن طريق الاعلان من عمان الولايات المتحدة لسلامة كة الاردنية واطمينا كنهة فواتر الملك حسين اثر تصريحات وزير سياحة شير الذي قال ان الاردن هو دولة الفلسطينيين ، ولكن الادارة في التغير لانها غير متحركة بان الحسين وحسب السعودية بل بيسان ونيانية لحل موسكو على الانضمام الى التصركات السياسية

في العراق

انشقاق في التجمع العمالي

خلاف داخل التجمع العمالي كتبت صحيفة «معارف» المسائية تقول : الذي جرى في ختام النقاش السياسي الذي اجريته الكتيبة كشف عن ثقل عقائدي عميق في صفوف التجمع . فاعضاء الكتيبة من حزب بام نام من حزب العمل لم يكتفوا بالانضمام الحزبي وعارضوا مشروع اجيل هذا النقاش في حين كان قد اتفق على الانضمام عن التصويت . ان ذلك التعبير عن معارضتهم فكرة ايجاد سبل للتعاون بين الائتلاف في وقت تتر به البلاد بآزمة سياسية خطيرة فاعلمت على مضى الدولة .

تتضمن التجمع العمالي والتي تاتي بالفكر في تشكيل حكومة تشكلت تحت المصحية تقول : زعيم التجمع شموونيريس لم ينظر الى إمكانية زمة ذات قاعدة برلانية واسعة ولم يؤيد هذه الفكرة كما لم ينفذ منها .

ول استنادا الى كلمته القادري في الكتيبة انه لا يعارض الفكرة كليا ، سرت ليجاته نحو التكتل الشكوك والشبهات لدى حزب بام ، ولكن اذا فرار لا تخلف كثيرا من الحكومة لخلق نوع من الموه بان هناك في حين كان من واجبه ان يبرزوا المواقف الخاصة بالتجمع

يترك ضرورة التصدي للتحويل الذي طرأ على السياسة العربية تجاه ما في ذلك القيام بحملة اعلامية لتجديد الراي العام العربي لصالح لا يمكن توجيه الانتقاد لادارة ريغان دون عرض سياسة اسرائيل واقعية

تتضمن الكتيبة انتميتها شديدة الى انه لم تحقق وحدة وطنية في الكتيبة التصويت على مشروع قرار الحكومة ، ولكن التكتل نجح في زرع بذور

أما في مصر

ماذا نتوقع من واشنطن

لست صحيفة «هنا» المستقلة الموضوع ذاته من وجهة نظر أخرى فكتبت ان قرار التجمع في الكتيبة الاشتراكي في الوفد البرلاني الاعلامي مع العسكري لوضع اسباب رفض اسرائيل مشروع السلام السعودي بشرط له فرصة ايضاح وجهة نظره التي تختلف عن سياسة الحكومة هو

التي لا يمكن ان تكون له في حياة مصر بل في حياة المنطقة بأكملها .

تتضمن : ما الفائدة المرجوة من حملة اعلامية يؤيد فيها التجمع معارضة المشروع السعودي في الوقت ذاته يبرز نقاط الخلاف بينه وبين التكتل الكتيبة الوطنية في مواضع ملية تتعلق بالاردن والحكم الذاتي .

تتضمن : ما الفائدة المرجوة من حملة اعلامية يؤيد فيها التجمع معارضة المشروع السعودي في الوقت ذاته يبرز نقاط الخلاف بينه وبين التكتل الكتيبة الوطنية في مواضع ملية تتعلق بالاردن والحكم الذاتي .

سياسة السوفييات ، وتعاضم قواتهم تتذر بحرب لا تبقى ولا تذر الشعوب السوفياتية تعيش وكأنها في معسكر هائل للاعتقال

في وجه التحدي السوفياتي . ان الاستراتيجية السوفياتية لا تتفسي حتميا بالجوء السي الحسب لتحقيق مطالبها الا انها تلزم الان بقتان الفرض ولا سيما فرض ضعف الغرب وانتسابه لتقوم بالوصول الى الاهداف المرجوة . وفي اعتقادي ان القوات السوفياتية اذا ما شنت حربا في أوروبا ، في هذه السنة او السنوات القريبة : فلسوف تصل الى المحيط الاطلسي بطرف اسبوع او اقل من اسبوع . ان السوفييات قد صرخوا اهتمامهم عن القضايا الداخلية وتحقيق التقدم والرفاه لشعوبهم في سبيل تقوية جيوشهم واساطيلهم وترساناتهم الذرية . وهم يستعدون لمواجهة الغرب في شتى نواحي العالم . وهم مقتنون من انتصارهم ان عاجلا او اجلا .

اما الغرب ، وعندما تقول الغرب ، فهذا يعني الولايات المتحدة والمثل العليا التي تتمثل بالحريه والمساواة والعدالة وكل ما اليها من مفاهم ناضل الغرب لتحقيقها على مدى السنين والقرون اجل ان الغرب ينقسم على نفسه ويصرف جهوده لفتح عيون الشعوب في شتى اقطار العالم نحو الخطر السوفياتي الداهم . فالروس قد عزمو على السيطرة على العالم بقوة السلاح ، ولا عبرة لديهم لكل المبادئ العليا التي يناضل من اجلها الغرب .

يجب على الغرب ان يزيل اقوى سلاح يمتلكه السوفييات ، الا وهو سلاح الالهام والعدايات الخيالية الجواء . ثم عليه ان يفهم دول العالم الصغيرة ، والتي لا تعرف حقيقة الاوضاع في الدول السوفياتية وكما هي في هذه الدول تعيش لم نسمع بمثله لا في التاريخ القديم ولا في التاريخ الحديث .

عن مجلة «ماتش» الفرنسية ترجمها خصيصا للأنباء روبرت ابراهيم

انترناشونال / هيرالد تريبيون

ياروزيلسكي في منصب القيادة السياسية

أكثر الزعماء احتراماً

تشكل فوق الأراضي السوفياتية . بعد الحرب شق طريقه داخل صفوف الجيش وغدا أصغر جنرال بالجيش وهو في سن الثالثة والثلاثين . عين نائباً لوزير الدفاع عام ١٩٦٦ ثم وزيرا للدفاع بسمه ست سنوات .

تأثرت المواقف السياسية للجنرال أثناء اضطرابات ديسمبر كانون أول عام ١٩٧٠ عندما ساعد الجيش في اخماد مظاهرات الاحتجاج على تقص الاغذية التي انزلت على ساحل بحر البلطيق . ويبدو الايمان بان ياروزيلسكي قد ابلغ زعامة الحزب بقوله : « ان يطلق الجنود البولنديون النار على العمال البولنديين » .

وانتقد موقفاً مماثلاً في آب ١٩٨٠ عندما انتشرت موجة الاضرابات في بولندا احتجاجا على سوء معالجة الاوضاع الاقتصادية والنظام السياسي . ويبدو لدعاه السياسي بصورة جزئية ان انتخب كاتبا في حينه امينا عاما للحزب بدلا من اودارد غشوريك .

عنوان تفرافي

ما قرأت ان تاجرًا ليتانيا من زحلة كان نزل الى بيروت ليشتري بضائع لكانه في زحلة وبعد ان اشترى لوازمه من احد التجار في العاصمة طلب الى التاجر ان يضمن له البضاعة على عونهه الذاتي في زحلة . ففلسك القاصير البيروني بالقلم وسأله عن عنوانه فقال

وهلا يجب عليها السوفييات باسلة ذرية اقوى منها واشد . ولا سيما انهم اقرب لتلك المناطق الطامحين بها .

الصحي : فاذا ما شنت حرب في تلك المناطق فما هو مصير العالم الغربي ؟؟

كاستوريانس : ان للسوفييات استراتيجية معينة بهذا المضمار . اما الاميركان فليس لديهم اي شيء .

في هذا ، منخصص الميزانيات الكبرى في سبيل الصلح وتقوية الجيش ما هي بالاستراتيجية الكافية . واخذ القلم من افواه المتفاعدين . كما يفعل الرئيس ريغان ، في سبيل بناء مشيرات

فانذات القتال ب ١ : وقد تكلف كل واحدة منها (٢٠٠٠ مليون دولار) في حين ان الصحف الاميركية والخبراء يجمعون على القول ، ان هذه الفاذاست ستتدخل عالم القتال

بالمقابل في اماليهم وعدم تبديلها متى شاءوا . وهم واهلهم يخضعون لرعاية مشددة من قبل سلطات «الكاجي بي» الامين .

في عهد الرئيس بالكونف ، الذي خلف ستالين ، برزت بعض الحوادث لتحديد انتاج الصناعات الثقيلة ، اي الصناعات الحربية ، للانصراف لتحسين الانتاج القومي ورفع مستوى الحياة في البلاد ،

بعد ان اقتنوا ان دخول عهد الذرة والقتال الذرية قد ابدع من العالم

شبح الحرب

غير ان هذا الحال لم يدم طويلا . فقد قام خروتشوف بالتأمر مع كبار قادة الجيش وازاحوا بالكونف عن كرسي السلطة العليا .

وبعد سنوات قليلة قادم بروجينيف وكوسيجين بالاتفاق مع

مارشالات الجيش بأزاحة خروتشوف من كرسيه .

الصحفي : كيف يستطيع الجيش ان يسيطر هذه السيطرة على الحزب والنظام السوفياتي ؟؟

كاستوريانس : ان للجيش وسائل واساليب عديدة لتحقيق بطاليه وان كل ذلك على حساب رفاة الشعوب السوفياتية وتقدمها . ففي روسيا نظام خال من كل ترتيب فيما يتعلق بانتقال السلطة ، وهذا ما رايناها عندما انتقل ستالين الى عالمه ، ثم عندما ازاحوا خروتشوف من كرسيه . فعندما

يحين الوقت لانتقال السلطة من رجل الى اخر ، هناك مجالات واسعة لعمل كل فئة في سبيل انتاج مرشحة بشقي السبل .

هذا يتعلق الى حد كبير بقوى تلك الفئات . وما لا شك فيه ان القوة العسكرية في دولة ليس فيها

اي نظام او قانون لاحلال رئيس بدل رئيس اخر ، هي صاحبة السلطان الاعظم والتجمع .

والى يومنا هذا لم ينجح اي اصلاح في سبيل تقوية المجتمع الروسي تقريبا شاملا ، ما خلا تعامل القوات السوفياتية وتسليحها ، ذلك التسليح الذي ينشر بنشوب حرب طاحنة .

الصحفي : هل يستطيع ان تستنتج من الاوضاع القائمة في روسيا اليوم ، ان هناك خطراً حقيقياً في نشوب حرب ؟ أم ان الروس يفضلون ان يحققوا مطالبهم في التوسع والسيطرة بالتهديد بالحرب ، او بمعنى آخر

روخو الحرب المشيتم : تجنباً لنشوب حرب ذرية ؟؟

كاستوريانس : انا اعتقد ان روسيا لا ترغب في نشوب حرب في الوقت الحاضر ، الا انها تريد الانتصار . وهذا معناه نشوب حرب . والانتصار السائد لدى الزعماء السوفيات اليوم هو ان حربا ذرية لا بد منها عاجلاً او

اجلاً ، وان النصر سوف يكون للدولة السوفياتية . وان النظرية الايركية القائلة بنشوب حرب ذرية محدودة المدى ، انها هي نظرية خيالية او تدجيل في تدجيل . ومع كل هذا فالسوفييات يتابعون

تعميم جيوشهم وتعاضمهم بشكل مستمر هائل . واذا ما قام السوفييات بعد احتلال افغانستان وتهدئة الامور فيها ، بالزحف على ايران والخليج الفارسي بالوسائل الحربية الكلاسيكية ، فمأذا يكون الجواب الايركي ؟؟ او ما هو الذي ستعمله الدول الغربية . ؟؟

فيل سلاحا الاميركان السي استعمال الاسلحة الذرية . ؟؟

يعتمد اكثر ما يعتمد على قوة السلاح ، كما راينا ذلك في افريقيا وافغانستان .

وهذا الوضع الجديد هو وضع تاريخي ويميزه ان الامور تسير في الدولة السوفياتية على هذا النوال

روسيا السوفياتية ، تتألف الآن ، من سلطتين منفصلتين : تمام الاتصال ، وهما السلطة المدنية ، وهي غارقة في اللبلة والنقطة ، والسلطة العسكرية وهي تتفكر وحدها كل الفضائل والامتيازات في الدولة .

دون ان يكون هنالك جنرالات ومرشالات في مراكز قيادة الحزب والدولة . رؤساء الحزب والدولة يسرون يدا بيد مع رجالات

الاجل ان عمال الجيش ملزمون بالبقاء في اماليهم وعدم تبديلها متى شاءوا . وهم واهلهم يخضعون لرعاية مشددة من قبل سلطات «الكاجي بي» الامين .

في عهد الرئيس بالكونف ، الذي خلف ستالين ، برزت بعض الحوادث لتحديد انتاج الصناعات الثقيلة ، اي الصناعات الحربية ، للانصراف لتحسين الانتاج القومي ورفع مستوى الحياة في البلاد ،

بعد ان اقتنوا ان دخول عهد الذرة والقتال الذرية قد ابدع من العالم

شبح الحرب

غير ان هذا الحال لم يدم طويلا . فقد قام خروتشوف بالتأمر مع كبار قادة الجيش وازاحوا بالكونف عن كرسي السلطة العليا .

وبعد سنوات قليلة قادم بروجينيف وكوسيجين بالاتفاق مع

مارشالات الجيش بأزاحة خروتشوف من كرسيه .

الصحفي : كيف يستطيع الجيش ان يسيطر هذه السيطرة على الحزب والنظام السوفياتي ؟؟

كاستوريانس : ان للجيش وسائل واساليب عديدة لتحقيق بطاليه وان كل ذلك على حساب رفاة الشعوب السوفياتية وتقدمها . ففي روسيا نظام خال من كل ترتيب فيما يتعلق بانتقال السلطة ، وهذا ما رايناها عندما انتقل ستالين الى عالمه ، ثم عندما ازاحوا

خروتشوف من كرسيه . فعندما يحين الوقت لانتقال السلطة من رجل الى اخر ، هناك مجالات واسعة لعمل كل فئة في سبيل انتاج مرشحة بشقي السبل .

هذا يتعلق الى حد كبير بقوى تلك الفئات . وما لا شك فيه ان القوة العسكرية في دولة ليس فيها

اي نظام او قانون لاحلال رئيس بدل رئيس اخر ، هي صاحبة السلطان الاعظم والتجمع .

والى يومنا هذا لم ينجح اي اصلاح في سبيل تقوية المجتمع الروسي تقريبا شاملا ، ما خلا تعامل القوات السوفياتية وتسليحها ، ذلك التسليح الذي ينشر بنشوب حرب طاحنة .

الصحفي : هل يستطيع ان تستنتج من الاوضاع القائمة في روسيا اليوم ، ان هناك خطراً حقيقياً في نشوب حرب ؟ أم ان الروس يفضلون ان يحققوا مطالبهم في التوسع والسيطرة بالتهديد بالحرب ، او بمعنى آخر

روخو الحرب المشيتم : تجنباً لنشوب حرب ذرية ؟؟

كاستوريانس : انا اعتقد ان روسيا لا ترغب في نشوب حرب في الوقت الحاضر ، الا انها تريد الانتصار . وهذا معناه نشوب حرب . والانتصار السائد لدى الزعماء السوفيات اليوم هو ان حربا ذرية لا بد منها عاجلاً او

اجلاً ، وان النصر سوف يكون للدولة السوفياتية . وان النظرية الايركية القائلة بنشوب حرب ذرية محدودة المدى ، انها هي نظرية خيالية او تدجيل في تدجيل . ومع كل هذا فالسوفييات يتابعون

تعميم جيوشهم وتعاضمهم بشكل مستمر هائل . واذا ما قام السوفييات بعد احتلال افغانستان وتهدئة الامور فيها ، بالزحف على ايران والخليج الفارسي بالوسائل الحربية الكلاسيكية ، فمأذا يكون الجواب الايركي ؟؟ او ما هو الذي ستعمله الدول الغربية . ؟؟

فيل سلاحا الاميركان السي استعمال الاسلحة الذرية . ؟؟

تقسيم منفصلين ، فالتقسيم الاقتصادي في انحطاط مستمر ، والقسم العسكري في تعاضم مستمر مريب . ان ما يقرب من ١٥ بالمائة من الاديء العاملة في المجتمع الروسي ، اي ما يقارب ٢٠ مليون رجل يعملون في سبيل الجيش .

ليس هذا فحسب فان العاملين لحساب الجيش يقومون باعمالهم بنجاعة لا شك فيها ، خلافا لباقي العمال الذين يعملون للمصلحة المدنية ، فمؤلا يعملون وكثرتهم

مكروهون على القيام باعمالهم . وذلك لان عمال الجيش يستمتعون بحياة ذات مستوى رفيع بالنسبة لباقى العمال . فمرتباتهم اعلى وتبلغ الزيادة احياناً نسبة ٣٠ بالمائة او اكثر . ثم ان لهم امتيازات عديدة ، منها الحصول على بيت سكن ، واحياناً بيت سكن مع حديقة صغيرة ، وقضاء ايام العطلة في بيوت للراحة في الارياف او على ساحل البحر . وهذه الميزات لا يمكن ان يحصل عليها العامل المدني ، اذ انه لا يستطيع ان يكسب ويوفر الانوال ليستمتع بها .

الا ان عمال الجيش ملزمون بالبقاء في اماليهم وعدم تبديلها متى شاءوا . وهم واهلهم يخضعون لرعاية مشددة من قبل سلطات «الكاجي بي» الامين .

في عهد الرئيس بالكونف ، الذي خلف ستالين ، برزت بعض الحوادث لتحديد انتاج الصناعات الثقيلة ، اي الصناعات الحربية ، للانصراف لتحسين الانتاج القومي ورفع مستوى الحياة في البلاد ،

بعد ان اقتنوا ان دخول عهد الذرة والقتال الذرية قد ابدع من العالم

شبح الحرب

غير ان هذا الحال لم يدم طويلا . فقد قام خروتشوف بالتأمر مع كبار قادة الجيش وازاحوا بالكونف عن كرسي السلطة العليا .

وبعد سنوات قليلة قادم بروجينيف وكوسيجين بالاتفاق مع

مارشالات الجيش بأزاحة خروتشوف من كرسيه .

الصحفي : كيف يستطيع الجيش ان يسيطر هذه السيطرة على الحزب والنظام السوفياتي ؟؟

كاستوريانس : ان للجيش وسائل واساليب عديدة لتحقيق بطاليه وان كل ذلك على حساب رفاة الشعوب السوفياتية وتقدمها . ففي روسيا نظام خال من كل ترتيب فيما يتعلق بانتقال السلطة ، وهذا ما رايناها عندما انتقل ستالين الى عالمه ، ثم عندما ازاحوا

خروتشوف من كرسيه . فعندما يحين الوقت لانتقال السلطة من رجل الى اخر ، هناك مجالات واسعة لعمل كل فئة في سبيل انتاج مرشحة بشقي السبل .

هذا يتعلق الى حد كبير بقوى تلك الفئات . وما لا شك فيه ان القوة العسكرية في دولة ليس فيها

اي نظام او قانون لاحلال رئيس بدل رئيس اخر ، هي صاحبة السلطان الاعظم والتجمع .

والى يومنا هذا لم ينجح اي اصلاح في سبيل تقوية المجتمع الروسي تقريبا شاملا ، ما خلا تعامل القوات السوفياتية وتسليحها ، ذلك التسليح الذي ينشر بنشوب حرب طاحنة .

الصحفي : هل يستطيع ان تستنتج من الاوضاع القائمة في روسيا اليوم ، ان هناك خطراً حقيقياً في نشوب حرب ؟ أم ان الروس يفضلون ان يحققوا مطالبهم في التوسع والسيطرة بالتهديد بالحرب ، او بمعنى آخر

روخو الحرب المشيتم : تجنباً لنشوب حرب ذرية ؟؟

كاستوريانس : انا اعتقد ان روسيا لا ترغب في نشوب حرب في الوقت الحاضر ، الا انها تريد الانتصار . وهذا معناه نشوب حرب . والانتصار السائد لدى الزعماء السوفيات اليوم هو ان حربا ذرية لا بد منها عاجلاً او

اجلاً ، وان النصر سوف يكون للدولة السوفياتية . وان النظرية الايركية القائلة بنشوب حرب ذرية محدودة المدى ، انها هي نظرية خيالية او تدجيل في تدجيل . ومع كل هذا فالسوفييات يتابعون

تعميم جيوشهم وتعاضمهم بشكل مستمر هائل . واذا ما قام السوفييات بعد احتلال افغانستان وتهدئة الامور فيها ، بالزحف على ايران والخليج الفارسي بالوسائل الحربية الكلاسيكية ، فمأذا يكون الجواب الايركي ؟؟ او ما هو الذي ستعمله الدول الغربية . ؟؟

فيل سلاحا الاميركان السي استعمال الاسلحة الذرية . ؟؟

فيما يلي مقتطفات من حديث اجراه مندوب مجلة «باري ماتش» الفرنسية مع احد كبار خبراء العالم بالشؤون السوفياتية ، وهو الفيلسوف كورنييلوس كاستوريانس . . . وكان كتابه الأخير : «امام الحرب» .

الصحفي : يستخلص من كتابك : «امام الحرب» ، ان العالم على ابواب حرب طاحنة لن تبقى ولن تترك .

كورنييلوس كاستوريانس : لم احاول في كتابي «امام الحرب» ان اتبا او ان استجلي الغيب ، انا قمت بدراسة عميقة للاوضاع القائمة في الدولة السوفياتية وفي العالم الغربي ، لاستجلاء الحقائق وتقييم كنهها .

اول ما يبدو للعيان ان يتم في اوضاع العالم اليوم هو تقام القوة العسكرية . والنظام الدولي السوفياتي . والنظام الشيوعي يدعم ذلك التعاضم العسكري الهائل على حساب كل ما يعتبر في الدول الغربية من ضرورة ملحة لتقدم الشعوب ورفاهيتها .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

الصحفي : في كتابك هذا ، تحليل للجمع الروسي واسع ، وقد استنتجت منه ان روسيا مؤلفة اليوم من قسمين منفصلين تمام الانصال : روسيا العسكرية وروسيا المدنية .

كاستوريانس : الواقع هو ان روسيا اليوم أصبحت تنقسم الى قسمين منفصلين : القسم العسكري والقسم المدني .

تأليف: شمس الدین عظیمی / ترجمہ: میر حیدر

كل خلية حية في جسم الانسان،
اليلازمي ، والذي يقاوح سمكه،
(الانجستروم = $1/10$ عشرة مئتين
المشء وخلاه تر جزيئات العديد
في هذه الصورة المأخوذة
٨٦ ألف مرة ، نرى جزيئات دواء
اليلازمي .

الزراعة

في قطاع غزة - اعداد أحمد أبو سريانة

حتى أنت يمكنك ان تفتت الذرة ..!!

٢٣٥ غط .. والذرات التي تحتوي نواتها على ذات العدد من البروتونات .. ولكنها تختلف من حيث ما تشتمل عليه من البروتونات ، تسمى «النظائر» .

بعض الذرات تنفجر ..!!
قبل حوالي أربعين عاماً ، شرع العلماء بسدود ظلال مختلفة الانواع على جمع اشكال الذرات . عليهم يتوصلون الي معرفة أوسع عنها واشمل .. وبغية لاحظوا انهم عندما يستخدمون نيوترونات من ذرات مختلفة .. ويسدونها بمثلها فتلقت على ذرات اليورانيوم ، ينتقل بعضها الى جزئين بنصف شديد .

وكان ذلك حقا كشفا علميا جيدا من جميع الوجوه .. فالشيء الذي حصلنا عليه هو ان الذرة بالذات انطلقت الى شطرين . فما كان في السابق ذرة كبيرة نسبيا ، غدا الان ذرتين صغيرتين جدا .. زده عليه ، انهم عند حدوث ذلك ، وجدوا ايضا ان عدوا ضيلا من النيوترونات انسلخت من الذرة وذهبت في سبيلها .. وبشيء من الحيلة ، يمكن بواسطة هذه النيوترونات المنطلقة ، خلق عدد اكبر من ذرات اليورانيوم .. ومعنى ذلك انطلق سراح اعداد اخرى من النيوترونات .. وهكذا .. وتسمى هذه العملية «التفاعل الانشطاري المتسلسل» .. ولعل المرء يخالها ، عند وصفها بأنها عملية بسيطة مبدئية ، الا انها في الحقيقة بسرعة خائفة للغاية .

وقد ثبت بان ذرات اليورانيوم التي تستعمل للانطلاق اكثر من سواها ، هي تلك التي تكون من صنف «النظائر» من عيار ٢٣٥ الذي ينتج حرارة حال تفجيره .

وهذا الصنف هو عماد القنابل الذرية ومحطات توليد الطاقة الكهربائية من الذرة .. ففي حال التقابل الذرية تنفجر القوة الكامنة في ذرات اليورانيوم من عيار ٢٣٥ في طرف جزء بسيط من الثانية ، مولدة بذلك حرارة لا يقي ولا تدر .. وبالنسبة الى محطات توليد الطاقة الكهربائية فان اليورانيوم ، من العيار ٢٣٥ (بمجرد) بصورة بسيطة جدا ، والحرارة المتولدة نتيجة انشطار ذراته المتواصل تولد بدورها بخارا ، وهو البخار الذي يستخدم فيما بعد لتسيير التوربينات والمحركات ، مثله في ذلك مثل البخار المتولد عن احتراق الفحم الذي يستخدم في المحطات العادية .. وانطلاق الذرة الكامل - أي عندما يتم انشطار الذرة ذاتها - يسمى «التقسيم الذاتي» .

وهناك نوع جديد آخر من الذرات مبن من الهيدروجين ، ويطلق عليه اسم «الديوتيريوم» ، أي الذرات الثابتة - وقد جرى تصنيفها تحت رتبة ٢ .

اما اول محطة ذرية لتوليد الطاقة الكهربائية على نطاق تجاري ، فقد انشئت في «كودوك هول» ببريطانيا .. وهي تستخدم مزيجا من معدن اليورانيوم - من عيار ٢٣٥ و ٢٣٨ - بمثابة وقود لها . وينتج اليورانيوم من عيار ٢٣٥ حرارة ٢٢٥ ميغافاتر ، في حين ان اليورانيوم من عيار ٢٣٨ غير قابل للانطلاق الا ان النيوترونات الناتجة من عيار ٢٣٥ تؤثر فيه وتحول بعضه الى «بلوتونيوم» والبلوتونيوم هذا يمكن استغلاله فيما بعد مصدر طاقة ذرية .. ومنه يصنع بعض القنابل الذرية .

اعداد وتقدير : وائل صفوري

والحقيقة ان هذا الجهاز البسيط يمكن ان يتكاتف منها ذرات قطعة المعدن متجمعة معا في شكل كتل صغيرة في وسط كل ذرة .. واذا ذلك اطلق على كل من هذه الكتل اسم «نواة» .

جميع الذرات تتكون من ثلاثة اصناف مختلفة

ولكن ما هي الاشياء التي تتكاتف منها تلك النواة ؟ ترتب على العلماء لمعرفة ذلك ان يطلقوا اولا اسماءات ذرية على القوة ذاتها ، علم يستخدمون تصنيفات بعض اجزائها . وقد وجدوا بانها تتكون من مادتين اثنتين .. فخلطوا على الاولى اسم «البروتونات» ، ومنهاا الوضعات الكهربائية الموجبة .. وعلى الثانية اسم «النيوترونات» ومنهاا العناصر المحايدة - نيترونات تلك من القوة من يمكنها من جذب النيوترونات نحوها وحزمها في الذرة ، بينما تنفجر النيوترونات الى هذه القوة - اذا انها ليست كهربائية - ولكنها تساعد على تماسك البروتونات معا في النواة .. والجدير بالذكر ان هذا الحام ان النيوترونات والبروتونات تتساوى من حيث الحجم والوزن .

والعلماء يكونون من تسعين نوعا مختلفا من الذرات تقريبا ، فذرات الذهب كلها متشابهة ، ولكنها تختلف عن ذرات الرصاص والحديد ، والكربون ، والهيدروجين ، والي غير ذلك . وكل ذرة لها رقم معين .. ويرتبط هذا الرقم الذي «البروتونات» في النواة الواحدة .. ولهذا نجد ان كل نوع من الذرات يختلف عن الآخر باختلاف الرقم المميز له .

لا تشاهد الذرات بدون (تور)

ويبين لنا من الذرة ١ من فئة رقم «٢٢» ان نواة هذه الذرة تشتمل على «بروتونين» و «نيوترونين» ونظرا لان النيوترونات تتساوى مع البروتونات من حيث الوزن ، في حين ان النيوترونات لا ترتب شيئا تقريبا ، فان العلماء يقولون بان وزنها الذي يساوي «٢» اي انها تبلغ في ثقلها اربعة اضعاف ثقل ذرة الهيدروجين .. فما هو نوع هذه الذرة ؟ انها ذرة «هيليوم» .. والهيليوم غاز خفيف احيانا في تعبئة الباليونات والمناطيد الجوية .

واكترا تعقيدا هي ذرة «اليورانيوم» هذه ، ووزنها الذي يخصها لها هو «٩٢» ، اذ تحتوي نواتها على ٩٢ بروتونا ، و١٤٦ نيوترونا .. وهي تشتمل كذلك على عدد كبير من النيوترونات .. والمعروف ان اكثر ذرات اليورانيوم تحتوي على ١٤٦ نيوترونا ، الامر الذي يجعل ثقلها الذي يبلغ ٢٣٨ في مجموعه ، اي ما يزيد على وزن ذرة الهيدروجين بمقدار ٢٣٨ ضعفا . وهناك بعض ذرات اليورانيوم لا تحتوي نواتها الا على ١٤٣ نيوترونا ، وبذلك يبلغ مجموع ثقلها الذي ، بما في ذلك البروتونات

الذرات تتجزأ

لا شك في انك سمعت ، ايها القاري العزيز ، كيف تمكن العلماء ، نتيجة لاجتياهم الفواصلة واختراعاتهم الطويلة المكنة من «فك الذرة» واحتياجاتهم الى آلات دقيقة معقدة لتحقيق هذه الغاية .. ولكن ، هل دار في خلدك يوما ما ياتك انت الاخر ، على الرغم من قصر بامك في انجاز ما انجزه هؤلاء العلماء ، يمكنك ان تفك بعض اجزاء من الذرات بمنتهى السهولة ؟؟

غير ان العلماء في المعور الغائبة ، اخفوا في تفسير هذه الظاهرة ، ولم يتعد ما تعلموه سوى اطلاق اسم «التفكك» عليها .. اما اليوم فنحن نعرف ما يحدث بالضبط .. فعندما تترك الشظ ، او غيره من المواد البلاستيكية بقطعة من القماش ، تعلق نتيجة ذلك بعض ذرات تلك القطعة بالبلاستيك و «التفكك» .

الكهرباء (الصغى) ذري

ما هي «فئات الذرات» التي تنقل من القماش الى الشظ ؟؟ على الرغم من ان العلماء لا يمكنهم رؤيتها ، فانهم يستطيعون وصفها واطلاق الاسماء عليها .. فقد اصطحوا على سبيلها - «الالكترونات» وهي خفيفة جدا ، لا يساوي ثقلها من الذرات التي هي اجزائها . كما انها تنقل بسرعة فائقة داخل كل ذرة وتثبت تماسك جميع اجزائها معا بصورة محكمة .

والجدير بالذكر ، ان ما نطلق عليه اسم «الكهرباء» ما هو في الواقع سوى «الصغى» الالكترونات ، الذي يحافظ على تماسك اجزاء كل ذرة كوحدة مفرقة .. واذا خسرنا الذرة «الالكترونات» واحد من الكترونها ، فان لها من القوة ما يجعلها تفقد على الفور اخرها ، عوضا عن الذي خسرته .. في حين ان الالكترونات المطلق سراحها يستطيع من جانبها هو الاخر ان يفتش الاجر الى نضج اليه ، حتى ولو احتاج الامر الى تثبيت شمل الكترونات اخرى .. فالتسبب في انهيارها بالانطلاق من الكترونات الاضافية ، التي جميعها من كم سترتق تسمى جهدا عينا في تشوي تحت لواء ذرات تلك الفئات ، ولهذا تراها تجلبها نحوها .

ومع مرور الأيام استطاع الانسان ان يستوي على وسائل افضل بكثير من وسيلة التفكك النظرية هذه ، بغية فصل الالكترونات عن ذراتها الاصلية .. فهي ، في البداية مثلا ، تفصل بالجراد عملة كهربائية ، في حين يقتضي استخدام الات خاصة لفصلها في حالة الموصلات الكهربائية «الدينامو» .

وهنا لابد لنا من ان نذكر بان الانسان يستطيع استغلال هذه الالكترونات الفيزية الموصولة ، التي لا تفك تجاهد كي تنضم ثانية الى بعض الذرات ، لتسير جميع انواع الآلات المصممة في عصرنا الحاضر .. فلو اخفنا المصباح الكهربائي بعين الاعتبار ، لوجدنا ان السلك المتوجع بداخله يكون عادة ذا لون ضارب الى البياض ، ذلك لان ملايين الالكترونات التي تنقل طريقها تحتل حول ذرات السلك ويصطدم بعضها ببعض سبعا وراء المعور على «الموى» تلجا اليه .

تؤلف الالكترونات صفا واحدا لا غير من الاصناف التي تتكون منها الذرات .. فما هي الاصناف الاخرى ؟ اذا اردت مثلا ان تعرف كيف صنعت الساعة ؟؟ فاذك جيدا اول بتمريضها للساعة ، ولكن القاري اصغر بكثير مما يستطيع الانسان رؤيته بالصور المعادي .. ولذلك ترتب على العلماء استخدام وسيلة اخرى للتوصل الى ذلك .

ولتحقيق مارب كذا لا يحتاجون الى تحويل ابصارهم بعيدا ، فهناك بعض الذرات من النوع الذي يطلق الاشعاعات كرات اليورانيوم والراديو مثل .. وهذه الاشعاعات تستطيع ان تفل عبر صميم نترات اخرى و «تضيئها» .. ومع اننا لا نستطيع رؤيتها بالعين المجردة ، الا انه يمكننا ان نجعلها ترى .. فهناك بعض المساحيق يمكن استخدامها لهذه الغاية ، اذ ان تشع نورا حالما تصدما اشعاعات الراديو .

كل ذرة لها نواتها :

كان اول شخص في العالم استطاع ان يكتشف اصناف الذرات ، رولاند يندلي المولد اسمه «ارنست راد فورد» فقد جاء الى بريطانيا ليصل في مانشستر وكمبرج ، وعندما توفي عام ١٩٢٧ ، كان اشهر علماء الفيزياء في ذلك الزمان . قبل حوالي سبعين سنة تقريبا ، تمكن هذه العالم بمساعدة عدد من اعدائه ان يقيسوا اشعاعات ذرية على قطعة من المعدن الرقيق .. وقد تم لهم ذلك بوضع جزء من معدن الراديو داخل «معدن الشامي» في الوقت الذي تركوا قطعة من المعدن - بعد ان طوها بمسحوق نورا حالما تصدما اشعاعات - داخل غرفة بلورية .



تغير اصول شجرة برتقال

او ضعيفة وخاصة الاشجار المسماة بـ «القوي» . واخيرا عزيزي المزارع اذا اردت اجراء عملية تغيير الصفات الجينية لاشجارك بالهندسة الزراعية الموجودة في منطقتك لا تشاك الى ما هو اصح لاجراء هذه العملية .

مهندس زراعي - غالب أبو سويرج

ارشادات هامة لاستعمال المبيدات الحشرية

لنعمت بتفحش الحشرات الملوحة سامة للإنسان والحيوان .. وتلحق بها سام جدا مثل غالية مستحضرات الفوسفات العضوية . لذلك يجب اتخاذ جميع وسائل الاحتياطات المطلوبة في استعمال لكل مبيد .

قبل استعمال اقرا بعناية كل التعليمات المكتوبة في الورقة المصققة على عبوة التعبئة للمبيد . في وقت تجهيز محلول الرش يجب الحذر الشديد . لذلك نستعمل مادة مركزة ذات سمية كبيرة اضعاف المرات من محلول الرش .

في وقت الرش يجب تأمين الشخص الذي يقوم بعملية الرش وكل انسان يحتفل ان يلتمس مستحضرات المخالفة .

ضع مستحضرات المخالفة بعيدا عن الصغار والكبار غير المسجوح لهم باستعمال المبيد . يجب لبس ملابس خاصة أثناء عملية الرش . يجب عدم التدخين او الاكل أثناء الرش او التعفير .

يجب غسل الوجه واليدين واجزاء الجسم التي لوثت وذلك غسلا جيدا بالماء والصابون حالا بعد الرش او التعفير .

يجب فور استبدال الملابس الملوثة نتيجة للرش بعد الرش مباشرة كما يجب غسل الملابس المستعملة في الرش قبل كسل استعمال .

كل شخص يستعمل باستمرار مستحضرات الفوسفور العضوية يجب فحصه بصورة اتوماتيكية في خلال موسم الرش وذلك لمعرفة نسبة الكوليسترول في الدم .

ملاحظات هامة

يجب عدم اخذ اقلام التطعيم من اشجار لا يقل عمرها عن عشرين سنة على الاقل وان تكون الاشجار خالية من الابرأضى وخاصة مرض القوي .

دء موسم الحمضيات في قطاع غزة

تجد بيارة لا توجد بها عملية تغيير صنف ، وعادة تجرب هذه العملية على اشجار الحمضيات الكبيرة بتغيير صنفها الى صنف اخر مثل الفلنسيا او الليمون .

وهذه العملية تحتاج الى عناية ومهارة ودراية كافية لاجرائها .. واود ان اذكر بعض الخطوات الهامة والضرورية للقيام بهذه العملية :

بعد تحديد المساحة المراد اجراء عملية تغيير الصنف فيها يجب قص الاشجار قصا اولي من منطقة تنوع الاشجار «الجانب» قبل عشرة ايام من عملية التغيير على الاقل .

بعد اتمام عملية وضع اقلام التطعيم يجب تغطية اقلام بكيس من النايلون ثم وضع كيس من الورق وربط الاكياس وربط محكما اسفل منطقة التطعيم ويجب ان يتبع عملية التغطية عملية رشي

المخالات الكبيرة . برقي لتحاتشي رضا . يراعى ان لا يكون غسي المخالات بروتات حادة يمكن ان تخدش او تجرح الثمار وتستخدم حاليا في بعض المناطق مخالات بلاستيكية يراعى فيها هذه النقطة كما وانها تتناثر بخفة وزنها وسهولة نقلها عن المخالات الخشبية التقليدية .

ي يراعى عند وضع الثمار في المخالات ان لا تليء المخالات الى اكتافها لتحاتشي رص الثمار

لنعمت بتفحش الحشرات الملوحة سامة للإنسان والحيوان .. وتلحق بها سام جدا مثل غالية مستحضرات الفوسفات العضوية . لذلك يجب اتخاذ جميع وسائل الاحتياطات المطلوبة في استعمال لكل مبيد .

في وقت الرش يجب تأمين الشخص الذي يقوم بعملية الرش وكل انسان يحتفل ان يلتمس مستحضرات المخالفة .

ضع مستحضرات المخالفة بعيدا عن الصغار والكبار غير المسجوح لهم باستعمال المبيد . يجب لبس ملابس خاصة أثناء عملية الرش . يجب عدم التدخين او الاكل أثناء الرش او التعفير .

يجب غسل الوجه واليدين واجزاء الجسم التي لوثت وذلك غسلا جيدا بالماء والصابون حالا بعد الرش او التعفير .

يجب فور استبدال الملابس الملوثة نتيجة للرش بعد الرش مباشرة كما يجب غسل الملابس المستعملة في الرش قبل كسل استعمال .

كل شخص يستعمل باستمرار مستحضرات الفوسفور العضوية يجب فحصه بصورة اتوماتيكية في خلال موسم الرش وذلك لمعرفة نسبة الكوليسترول في الدم .

ملاحظات هامة

يجب عدم اخذ اقلام التطعيم من اشجار لا يقل عمرها عن عشرين سنة على الاقل وان تكون الاشجار خالية من الابرأضى وخاصة مرض القوي .

يجب عدم اجراء عملية تغيير الصنف في البيارات التي تروى ببياء بالحة والتي تزيد نسبة الكلور فيها عن ٤٠٠ جزء في المليون .

تغيير الصنف في الحمضيات

عملية تغيير الصنف في الحمضيات أصبحت عملية شائعة في بيارات الحمضيات ونادرا ما

بسم قطف الحمضيات في ومع ثمرات شجيرة ت اصحاب الحمضيات تاجح وجيد تأمل مراعاة طاق الواجب مراعاتها قبل لية القطف لما لهذه النقاط في نجاح عملية القطف المزارع والتاجر يمتنان ح اسواق جديده ل ل اسعار جيده



الحضيات - باليد في مصانع التجميع تمهيدا للتصدير للخارج

بصاريف البيرة وتوفر لمة الكرية . وبالتفمن نسي ط التالي فانه من الممكن الى ما نصيبا الية ، قطف للثمار . ثمار جيدة خالية بوب التجارية تطرح للمعرض حواق .. فتع اسواق .. تسويق جيد للثمار .. يل على اسعار جيدة . هنا ترى لزاما علينا

على الاساس الاول لهذا بط وهو القطف الصحيح حيث تطف الثمار عادة تام لكال نمو ونضج الثمار خل في تحديد موعد القطف انتاج الاستهلاك «التسويق» . تحديد درجة اكتمال نمو ثمار الحمضيات لبعض

لون الثمار : يكون في الامكان قطف الثمار عند تلوونها حوالى ٢٥٪ وتحدد نسي

نسبة العصير من الثمرة : عند بدء عملية القطف ٤٠٪ بالنسبة للوزن الكلي ث الثمرة وتحدد في العمل

نسبة الحموضة : تحدد الحموضة الى نسبة العصير وتعتبر من اهم علامات التلو وتختلف من صنف ويستحسن عموما ولضمان ل مواصفات الاخيرة التي تعبليا وعدم تلف الثمار الا لم اكتمال طونها وتقوم دائرة ع في قطاع غزة بفحص ثماء من موسم القطف د الموعد المناسب للقطف .

جب مراعاة عدة نقاط أثناء عملية القطف التي تجرى فية التقليدية والمتبعة نسي اع ، وكذلك أثناء القيام بعملية ثة الاولى في البيرة وذلك يسنى الوصول الى اقمل من البرارة في المصانع واهم

احدى الآلات الحديثة لقطف الثمار

وجرحها أثناء رص المخالات فوق بعضها في سيارات شحن الثمار الى المصانع . واخيرا يفضل ان يتم اجراء القطف قبل بدء موسم الاجار الجديد . ومن الحدير بالذكر ان هناك طرقا حديثة لقطف الحمضيات تتبع في امكان مختلفة خارج القطاع من ناحية كيفية الوصول الى الثمار العالية منها استخدام آلة رافعة يتودها ويوجهها الشخص الذي يقوم بعملية القطف نفسه هذه الآلة على هيئة تراكسور صغير الحجم له ذراع رافع ويتحرك بسهولة بين الاشجار الى مجال كبير الحركة على الارض . وذلك لتتحدى استخدام السلام للوصول بالثمار العالية لما

لذلك من اضرار . مهندسو شعبة الحمضيات سعيد دكة ، محمد ابو ندى ، محمد سرور

تغيير الصنف في الحمضيات

عملية تغيير الصنف في الحمضيات أصبحت عملية شائعة في بيارات الحمضيات ونادرا ما

بصاريف البيرة وتوفر لمة الكرية . وبالتفمن نسي ط التالي فانه من الممكن الى ما نصيبا الية ، قطف للثمار . ثمار جيدة خالية بوب التجارية تطرح للمعرض حواق .. فتع اسواق .. تسويق جيد للثمار .. يل على اسعار جيدة . هنا ترى لزاما علينا

على الاساس الاول لهذا بط وهو القطف الصحيح حيث تطف الثمار عادة تام لكال نمو ونضج الثمار خل في تحديد موعد القطف انتاج الاستهلاك «التسويق» . تحديد درجة اكتمال نمو ثمار الحمضيات لبعض

لون الثمار : يكون في الامكان قطف الثمار عند تلوونها حوالى ٢٥٪ وتحدد نسي

نسبة العصير من الثمرة : عند بدء عملية القطف ٤٠٪ بالنسبة للوزن الكلي ث الثمرة وتحدد في العمل

نسبة الحموضة : تحدد الحموضة الى نسبة العصير وتعتبر من اهم علامات التلو وتختلف من صنف ويستحسن عموما ولضمان ل مواصفات الاخيرة التي تعبليا وعدم تلف الثمار الا لم اكتمال طونها وتقوم دائرة ع في قطاع غزة بفحص ثماء من موسم القطف د الموعد المناسب للقطف .

جب مراعاة عدة نقاط أثناء عملية القطف التي تجرى فية التقليدية والمتبعة نسي اع ، وكذلك أثناء القيام بعملية ثة الاولى في البيرة وذلك يسنى الوصول الى اقمل من البرارة في المصانع واهم

احدى الآلات الحديثة لقطف الثمار

وجرحها أثناء رص المخالات فوق بعضها في سيارات شحن الثمار الى المصانع . واخيرا يفضل ان يتم اجراء القطف قبل بدء موسم الاجار الجديد . ومن الحدير بالذكر ان هناك طرقا حديثة لقطف الحمضيات تتبع في امكان مختلفة خارج القطاع من ناحية كيفية الوصول الى الثمار العالية منها استخدام آلة رافعة يتودها ويوجهها الشخص الذي يقوم بعملية القطف نفسه هذه الآلة على هيئة تراكسور صغير الحجم له ذراع رافع ويتحرك بسهولة بين الاشجار الى مجال كبير الحركة على الارض . وذلك لتتحدى استخدام السلام للوصول بالثمار العالية لما

لذلك من اضرار . مهندسو شعبة الحمضيات سعيد دكة ، محمد ابو ندى ، محمد سرور

تغيير الصنف في الحمضيات

عملية تغيير الصنف في الحمضيات أصبحت عملية شائعة في بيارات الحمضيات ونادرا ما

الشمس والنجوم

(الجدى ٢٢ كانون الاول (ديسمبر) - ٢٠ كانون الثاني (يناير))	الشمس في برج الجدي ، والنجوم في برج الميزان .
(الدلو ٢١ كانون الثاني (يناير) - ١٩ شباط (فبراير))	الشمس في برج الدلو ، والنجوم في برج الميزان .
(الحوت ٢٠ شباط (فبراير) - ٢٠ آذار (مارس))	الشمس في برج الحوت ، والنجوم في برج الميزان .
(الحمل ٢١ آذار (مارس) - ٢٠ نيسان (أبريل))	الشمس في برج الحمل ، والنجوم في برج الميزان .
(الثور ٢١ نيسان (أبريل) - ٢١ ايار (مايو))	الشمس في برج الثور ، والنجوم في برج الميزان .
(الجوزاء ٢٢ ايار (مايو) - ٢١ حزيران (يونيو))	الشمس في برج الجوزاء ، والنجوم في برج الميزان .
(سرطان ٢٢ حزيران (يونيو) - ٢٢ تموز (يوليو))	الشمس في برج سرطان ، والنجوم في برج الميزان .
(الاسد ٢٤ تموز (يوليو) - ٢٢ آب (أغسطس))	الشمس في برج الاسد ، والنجوم في برج الميزان .
(العقرب ٢٤ آب (أغسطس) - ٢٣ ايلول (سبتمبر))	الشمس في برج العقرب ، والنجوم في برج الميزان .
(الغيران ٢٤ ايلول (سبتمبر) - ٢٣ تشرين الاول (أكتوبر))	الشمس في برج الغيران ، والنجوم في برج الميزان .
(الغروب ٢٤ تشرين الاول (أكتوبر) - ٢٢ تشرين الثاني (نوفمبر))	الشمس في برج الغروب ، والنجوم في برج الميزان .
(القوس ٢٣ تشرين الثاني (نوفمبر) - ٢١ كانون الاول (ديسمبر))	الشمس في برج القوس ، والنجوم في برج الميزان .

رياضة عالمية مصورة

الرياضة



خلال تسعة أيام ليستقر الرقم العالمي لسباق الميل على ٢٢ و ٢٧ و ٢٨ ثانية عشر
سياسيان أي يفارق ١٢٢ ثانية عشر
الرقم السابق الذي سجله ستيف أودين
البريطاني في بطولة كولنزل بالماليا الغربية
ولم يمر سوى ثلاثة أيام فقط



وبعد السباق كان سياسيان كير
يقول : ليس من الصعب تحطيم الرقم
العالمي في سباق الميل بفارق ثوان ، بل
الهم هو الشجاعة عند الانطلاق
عصا ثقتنا بتوقع تحطيم العديد من
الارقام القياسية العالمية في ألعاب القوى
وخصوصا سباقات العدو - والمباراة
- وذلك في بطولة كنس العالم للرجال
القوى التي تبدأ في إيطاليا في العاشر من
هذا الشهر

قنطرة - هود هشرون
بافة الغربية - لهوت حبيبة
محمص - غيبع هكزل
برديس حنه - معاوية
يكنشام - جيت
شباب اللد - بينار بيت شيشي
رهوبوت - محطة اللد

كما ستجري عشرات المباريات لسفر
الدرجة الرابعة وفرنك الشبيبة والاولاد ..
تتمنى لجميع الفرق النجاح واجراء المباريات
بروح رياضية عالية

تكتيكات سبورتنو

١ - شمشون - ريشون لصيرون
هذه المباراة تصعد مسابقة سبورتنو رقم
١٠ ، الفوز لشمشون مع احتمال تعادل ..
٢ - مكابي بيتش تكفا - بينار تل ابيب
نظريا فوز الاول مع احتمال تعادل ايضا
٣ - هيرويل يهود - هيرويل القدس
الاول اخصالي في نتائج التبادل .. ولكن
على أرض ملعبه قد يفوز !
٤ - مكابي تل ابيب - مكابي حيفا ..
عودة اللاعب الدولي ابي كوهين من
لبنان الى فريقه مكابي تل ابيب يؤدي الى
تقوية الفريق .. الفوز له ..
٥ - بنر شيع - كفار سابا .. الاول
يريد أن يعوض عن خسارته في الاسبوع
الماضي .. الفوز لهيرويل بنر شيع ..
٦ - بينار القدس - هيرويل تل ابيب
كل نتيجة محتملة الوقوع في هذه المباراة
.. ومن أجل التخلص من هذه الورطة ..
نقول تعادل .. والبقية على عاتقكم ..
٧ - مكابي يافا - بني يهودا .. الثاني

مباريات دوري كرة القدم ليوم السبت القادم

تجري يوم السبت القادم مباريات
الدوري العام في كرة القدم بالنسبة لجميع
الفئات وعلى مختلف المستويات وستتبارى
الفرق على النحو التالي :

الدوري الممتاز :
بينار القدس - هيرويل تل ابيب
مكابي نتانيا - هيرويل رمات غان

الدرجة الثانية :
تجري يوم السبت القادم ٢٨ مباراتفرق



فريق مكابي أبناء شفا عمرو في معنويات عالية بعد فوزه على فريق القبة رمات هشرون ١:٠ في يوم
السبت الماضي .. يستعد لقاء مع بينار حيفا على أرض ملعبه وبين جمهوره للفوز بنقطة المباراة

مكابي يافا - بني يهودا
شمشون تل ابيب - ريشون لصيرون
مكابي بيتش تكفا - بينار تل ابيب
مكابي تل ابيب - مكابي حيفا
بنر شيع - كفار سابا
هيرويل يهود - هيرويل القدس

الدرجة الثالثة :
تجري يوم السبت القادم ٥٦ مباراة
الفرق الدرجة الثالثة للاسبوع الخامس
وستتبارى الفرق العربية على النحو
التالي :

هيرويل جلجولية - شكميا رمات شان
اتحاد شباب يافا - كريات شالوم
روشي هين - هيرويل الطيرة
صفريرم حولون - هيرويل كفر تاسم

الدرجة الاولى :
في نطاق مباريات الاسبوع السادس
لدوري فرق الدرجة الاولى يلتقي فريقين

البرامج

برامج الأطفال

١٠:٣٠ - حساب ورياضيات - الصف الخامس
١١:٠٥ - علوم طبيعية - الصف الخامس
١١:٣٠ - جغرافيا - الصف الخامس
١٢:٠٥ - والتاريخ
١٢:٣٠ - احادة دراسية - حساب ولفة
١٣:٠٥ - انكليزية وجغرافية
١٣:٣٠ - (هذا هو) في بيت مجنن
١٣:٥٥ - مسابقة في الحساب واللغة

البرامج العربية

١٣:٣٠ - موجز الأنباء
١٣:٣٥ - نادي الشبيبة
وفي حلقة اليوم : الأنباء ، وهواية التصوير التي تقدم فيها الصورة والارشاد ، ثم رقصة للفرقة الارمنية ومسابقة .
١٣:٥٥ - (لقاء في فناء مقدس) - وتشمل الحلقة مقابلة مع البرونسور ساسون سوميخ استاذ الادب العربي في جامعة تل ابيب ولقاء مع نجاح شحادة اول فنانة عربية تعمل في مجال (المسرح الطبيعي) بعد تخرجها من معهد تيفيت
١٣:٥٥ - نشرة الأنباء المسورة

البرامج العامة

١٤:٠٥ - موجز الأنباء بالعبرية
١٤:٣٠ - مباراة الاسبوع
١٤:٥٥ - استعراض برامج الاسبوع المقبل
١٥:٠٥ - نظرة على الأنباء - نشرة الأنباء
١٥:٣٠ - الصورة بالعبرية
١٥:٥٥ - (اللائحة المكونة) - فيلم وثائقي تطور الحاسبات - التيلسم بالالوان
١٦:٠٥ - برنامج ترفيهي يقدمه المذيع الاسرائيلي الشهير تسنيكا بيك
١٦:٣٠ - البرنامج بالالوان
١٦:٥٥ - « من هون هون لهن » - مجلة تعنى بشؤون المال والاقتصاد وبرامج للتوفير والتأمين ومسابقات
١٧:٠٥ - غزل ملشور
١٧:٣٠ - منتصف الليل تقريرا - نشرة الأنباء الاخيرة بالعبرية

البرامج الدينية

١٧:٣٠ - لغة انكليزية - الصف السابع
١٧:٥٥ - موسيقى - للدارس الابتدائية
١٨:٠٥ - لغة انكليزية - للصف التاسع
١٨:٣٠ - لغة انكليزية للصف السادس

البرامج الاولى

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة
١٧:٣٠ - ساعة موسيقية
١٧:٣٠ - صباح موسيقى
١٧:٣٠ - قلمي في الشرق
١٧:٣٠ - علم للجميع
١٧:٣٠ - كوستر الظهيرة
١٧:٣٠ - موسيقى كلاسيكية خفيفة
١٧:٣٠ - برنامج للأطفال
١٧:٣٠ - اغان عصرية
١٧:٣٠ - كوستر
١٧:٣٠ - راوي دراما

البرامج الثانية

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة
١٧:٣٠ - رياضة الصباح
١٧:٣٠ - اخبار تلفزيون
١٧:٣٠ - هذا الصباح + شريط انباء
١٧:٣٠ - كل الالوان - برنامج منوعات
١٧:٣٠ - نصف النهار - شريط انباء
١٧:٣٠ - كل شيء مثير - مجلة الظهيرة
١٧:٣٠ - توجد اسئلة
١٧:٣٠ - هنا وهناك
١٧:٣٠ - نادي الساعة الذهبية
١٧:٣٠ - بين الجمعة والسبت
١٧:٣٠ - بيننا وبين أنفسنا

البرامج الثالثة

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الاولى

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثانية

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثالثة

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الاولى

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثانية

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثالثة

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الاولى

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثانية

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل

البرامج الثالثة

١٧:٣٠ - نشرة اخبارية كل ساعة كاملة من الساعة صباحا
١٧:٣٠ - لسان الصباح
١٧:٣٠ - حساب جار
١٧:٣٠ - ثلاثين درجة في الفل
١٧:٣٠ - كل جديد
١٧:٣٠ - اغان قديمة
١٧:٣٠ - كل شيء
١٧:٣٠ - ثلاث
١٧:٣٠ - مشينا بالواوي - شادية الكرمل



٧ - الرد مبثورة .
٨ - يعومون ، ماء الحياة فمكوس
٩ - شمس ، النار فمكوس

